**Index of Claims** 

App	licati	on/C	ontr	ol No.

10/038,327

Examiner Clark F. Dexter Reexamination

Applicant(s)/Patent under

WHEELER ET AL. **Art Unit** 

3724

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α 0 Objected

											3 1	<u> </u>	• .									_
Cla	ım	<u> </u>	_	_	_[	Date	<del>e</del> —	_		г -		Cla	im I	<del>                                     </del>			[	Date	9	_	_	Т
Final	Original	6/2/03	3/22/04	6/24/05	11/15/05	4/12/06	10/30/06	2/15/07				Final	Original									
	4	<b>√</b>	l	-	_	<u> </u>	=	_			]		51									Γ
	q	<b>√</b>	i	ı		<u> </u>							52									Γ
	3	<b>√</b>											53									L
	4	✓	1	П			_				]		54_					Ĺ		$oxedsymbol{oxed}$		L
	5	√	Ī			_	_	-			]		55									
	6	✓	-		_		<u> </u>				]		56					_				L
	7	V	_	_	_	三	三	=	_				57					乚	L		L	L
<u></u>	8	✓	=	_			_	上			ļ		58								<u>L</u>	L
	8	✓	_	_	_				_		Į		59					_	_	_	L	Ļ
	<del>10</del>	✓	_	_	-	二	=	_		<u> </u>			60					_			L	Ļ
	11	✓	_	_		上	一	上		_			61								ᆫ	Ļ
	<del>12</del>	V			上	=		_		L			62				_			_	<u> </u>	L
<u></u>	13	V	=	=	=	_		_		L			63			_	╙	<u> </u>	_		<u> </u>	Ļ
<u></u>	44	√		=	=		=			<u> </u>	. !		64				_	<u> </u>	_	_	L	Ļ
	45	√	_	=	=	_	_		<u> </u>	┡			65	Ш			_	╙	<u> </u>	_	<u> </u>	Ļ
	46	V	=	Į√,	二	_	_	=	<u> </u>	┞			66	Ш					_	_	<u> </u>	Ļ
	17	√	=	Į√	ᆖ	二				<u> </u>	ļ		67	Ш				_	<u> </u>	_	_	Ļ
<u></u>	48	_	1	V	<u> </u>	<u> -</u>	=		<u> </u>	┞			68				_	_	_	_	<u> </u>	Ļ
ļ	49	<u> </u>	✓	1	드	<u> -</u>	=	느	<u> </u>	┡	ļ		69	Ш			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ļ
<u> </u>	20	_	0	√	=	=	_	<u>                                     </u>	ļ	┡	ł		70	Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	Ļ
	24	┡	1	√	=	느	=	=	_	┡			71	Ш		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	Ļ
	22	<u> </u>	Ϋ́	√,	느	二	-	⊨	<u> </u>	├			72	Ш		_	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	╀
	23	<u> </u>	Ž	<b>√</b>	<u> </u>	=	=	二	_	-			73			<u> </u>	├-	⊢	├	├	├	Ł
<b></b>	24	<u> </u>	0	√,	=	_	=	=	_	-			74				<u> </u>	├	-	-	<u> </u>	╀
	25	<del> </del>	✓	√	=	=	Ξ	=	├—	├			75 76	$\vdash$	_	-	⊢	⊢	⊢	-	⊢	1
	26 27	<del> </del>		-	<b>√</b>	1	=	<b>√</b>		├	1		77	$\vdash$		<u> </u>	⊢	⊢	$\vdash$	-		╀
	28	-	-	_	V	V	=	√ √	-	┢	1		78	$\vdash$	_	<u> </u>	⊢	⊢	$\vdash$	├	├-	╀
	29	⊢		┝	√   √	1	=	0	┝	⊢	1		79	Н		┢	┢	├	⊢	-	┢	ł
	30	<del> </del>	├	-	¥	√ √	=	7	-	-	1		80	Н	_	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╁
	31	-	$\vdash$	-	√ √	V	=	√ √	┢	┢	1	_	81	Н	_	$\vdash$	⊢	┢	$\vdash$	-	├─	╁
	32	$\vdash$	$\vdash$		√	<b>√</b>	=	<b>∀</b>	-	├	1 1		82	Н	_	$\vdash$	-	╌	$\vdash$	-	$\vdash$	t
	33	$\vdash$	$\vdash$		V	V	=	<u> </u>	$\vdash$	┢	1		83	$\vdash$		_	-	╁	-	$\vdash$	╁	t
	34	-	-	-	V	V	=			H	1		84	$\vdash$			-	┢	┢	_	╁	t
	35	-	<del>                                     </del>	t	V	V	=	<b>√</b>		t	1		85	$\vdash$	_	$\vdash$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	t
	36	<del>                                     </del>		$\vdash$	V	√	=	ò	$t^-$	T	1		86	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<del>  -</del>	<b></b>	<del> </del>	<del>                                     </del>	t
	37	Ι-	<del>                                     </del>	┢	V	V	=	√	$\vdash$	t	1		87	Н	_	$\vdash$	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	t
	38	T		Г	V	Ĭ	=	V		T	1		88	Н		$\vdash$	Г		Т		T	t
	39				V	V	=	V		1	1 :		89	П			Г	T			$\Box$	t
	40				V	V	=	Ì		$\vdash$	1		90	П			Г		Г	1		T
	41	$\Box$	T	Г	V	V	=	ō			1		91	П		_	Г	Γ	Г		П	T
	42				V	V	=	<b>√</b>		Ι	]		92	П				Γ				T
	43		Ι_		V	V	=	V			1		93	П							Г	T
	44				V	V	=	_	L		]		94									Γ
	45				V	V	=	0			]		95									Γ
	46										]		96	П							Г	Γ
	47									<u>L</u> .	]		97	П								Γ
	48					Ĺ	L				]		98							L	<u> </u>	Ι
	49										]		99	$\square$								Γ
	50										]		100				L					Γ
											- '											

Cla	im					ate	-			
1	_ ]						]			
<u></u>	Original									
Final	ij									
	0									
<b>-</b>	51	Н					Н			
<b>}</b>	52								$\vdash$	
-	53	Н					Н			
-	54					-	H			
-	54 55		_	-	Н	_	Н	_	-	_
-	56									
	50			_	-	_		_	-	_
-	57	_					_		_	
<u> </u>	58	_				_				
<u> </u>	59									
ļ	60									
<u> </u>	61									
	62									
	63									
	64									
	65									
	66									
	67						П			
	68									
<b>—</b>	69					_				-
	70	Н		Н	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
<b>—</b>	71	-	-	_	┝	_	-	_	-	-
-	71 72	$\vdash$	_	$\vdash$	⊢	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	
-	73	-	$\vdash$	_	-	H	-		H	_
-	74	-	H	_	-	<u> </u>	-		-	-
-	74	-	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>
	75	-					H		<u> </u>	
	76	<u> </u>	_	_			_		ļ	
ļ	77	<u> </u>		_						
ļ	78					<u> </u>			L	
	79									
ļ	80	L								
	81								oxdot	
	82 83									
	83	L								
	84									
	85	Π								Г
	86					_	T			Г
	87	ऻ		П				$\vdash$	Ι_	Т
	88		$\vdash$	Т			$\vdash$			Г
-	89	T	$\vdash$		Н		Н		$\vdash$	Н
-	90	┢	$\vdash$	H	H	-	H		$\vdash$	-
-	91	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	92	-	-		-	-	$\vdash$	-	-	┝
<del> </del>	93	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	├-
-	94	$\vdash$	<del>-</del>	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	-	-	├-	$\vdash$
<u> </u>		<b> -</b>	<u> </u>			<b>L</b>		<u> </u>	⊢	$\vdash$
	95	├	<u> </u>			<b> </b>	$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	96	├	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>
<u> </u>	97	$\vdash$	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	_
<u> </u>	98	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\Box$			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	$\vdash$
<u></u>	99	$ldsymbol{ld}}}}}}$		L	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u>_</u>
1 -	100	ı 🗆		1 1	1 7	1	1		I	1

Cla	Date									
Finat	Original									
	101				$\overline{}$			$\overline{}$		$\neg$
	102 103									
	103									
	104 105									
_	105									
	106									Ш
	107 108				_					
	108		$\vdash$		L		L_	_		Ц
	109			_	_	$\vdash$	$\vdash$		_	
	110 111				<u> </u>	-	<b>-</b>	<u> </u>	_	$\dashv$
	112	-			ļ		-		-	$\vdash$
-	112	$\vdash$	H	<u> </u>	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\dashv$
	113 114 115	-	<del> </del>	┢	├	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	H
-	115	<del> </del>	-	$\vdash$	┢═	$\vdash$	<del>                                     </del>	-		$\vdash$
	116	<del></del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				Н
	116 117	·	$\vdash$	Н	T		Г	<u> </u>	П	Н
	118 119	Г						-		М
	119	Г			_			$\Box$		П
	120 121 122 123									
	121				Ī	Г	П			
	122									
	123									
	124 125				_	_				
	125	_							<u> </u>	Ц
	126				_	_				Щ
	127	_		L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Щ
	127 128 129 130	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	129	<u> </u>		├	⊢	⊢	-	<u> </u>	<del> </del>	H
	131	$\vdash$		⊢	⊢	$\vdash$	-	-	$\vdash$	
	132	┝		⊢		┢			-	Н
	133	┝		-	⊢		<u> </u>	┢	┢	Н
	134	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	135	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	t	-	$\vdash$	Н
	135 136	$\vdash$	┢	$\vdash$	Т	$\vdash$	┰	T	t	H
	137		Г	Г		Г			t	$\Box$
	138									
	139									
	140									
	141	L	L		匚		L		匚	
	142	<u> </u>		_	_	_	L		<u> </u>	Ш
	143	<u> </u>	<b> </b>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш
	144	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ.,	<u> </u>	_	<u> </u>	$\sqcup$
	145	<u> </u>	<b> </b>	<b>├</b> _	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	146	<del> </del>	⊢	<b> </b>	⊢	<u> </u>	⊢	$\vdash$	<del> </del> —	$\vdash \vdash$
	147	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-		<del> </del>	<u> </u>	$\sqcup$
	148	-	├—	├	⊢			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
	149	-	⊢	⊢	<del> </del>	├	├	-	$\vdash$	$\vdash \vdash$
<u></u>	150		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ц	<u> </u>	Ц.,	Ш